

# IX CONGRESO IBEROAMERICANO DE DOCENCIA UNIVERSITARIA

*La Universidad en cambio: Gobernanza y renovación pedagógica*

Murcia, 31 de marzo al 2 de abril de 2016



## Aprendizaje Servicio (APS) en la Ingeniería

UNIDAD DE EMPRENDIMIENTO SOCIAL, ÉTICA Y VALORES EN LA INGENIERÍA



POLITÉCNICA



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR  
DE INGENIEROS DE MINAS Y ENERGÍA



Fundación  
Gómez Pardo



Fundación  
Caja de Ingenieros



RELIGIOSAS DE  
MARÍA INMACULADA

CASIO

Ana García Laso  
Domingo A. Martín Sánchez  
Murcia, 2 de Abril 2016

[www.uesevi.org](http://www.uesevi.org)

- Unidad de Emprendimiento Social, Ética y Valores en la Ingeniería (UESEVI)
  - Actividades de la UESEVI
- Hacia el Emprendimiento Social: Práctica de Aprendizaje Servicio
  - Descripción de la actividad
  - Experiencia Curso 2014-2015





# Unidad de emprendimiento social, ética y valores en la ingeniería

## COMPETENCIAS SOCIALES

Adquirir conocimientos y valores que les permitan actuar como ciudadanos comprometidos con las **personas**, y sobre los **bienes comunes** que formarán su escenario de profesión



Unidad de  
Emprendimiento  
Social, Ética y  
Valores en la  
Ingeniería

## 8 ECTS

ACTIVIDADES FORMATIVAS

PROYECTO MENTOR  
2 ECTS

+

PROYECTO MONITOR  
2 ECTS

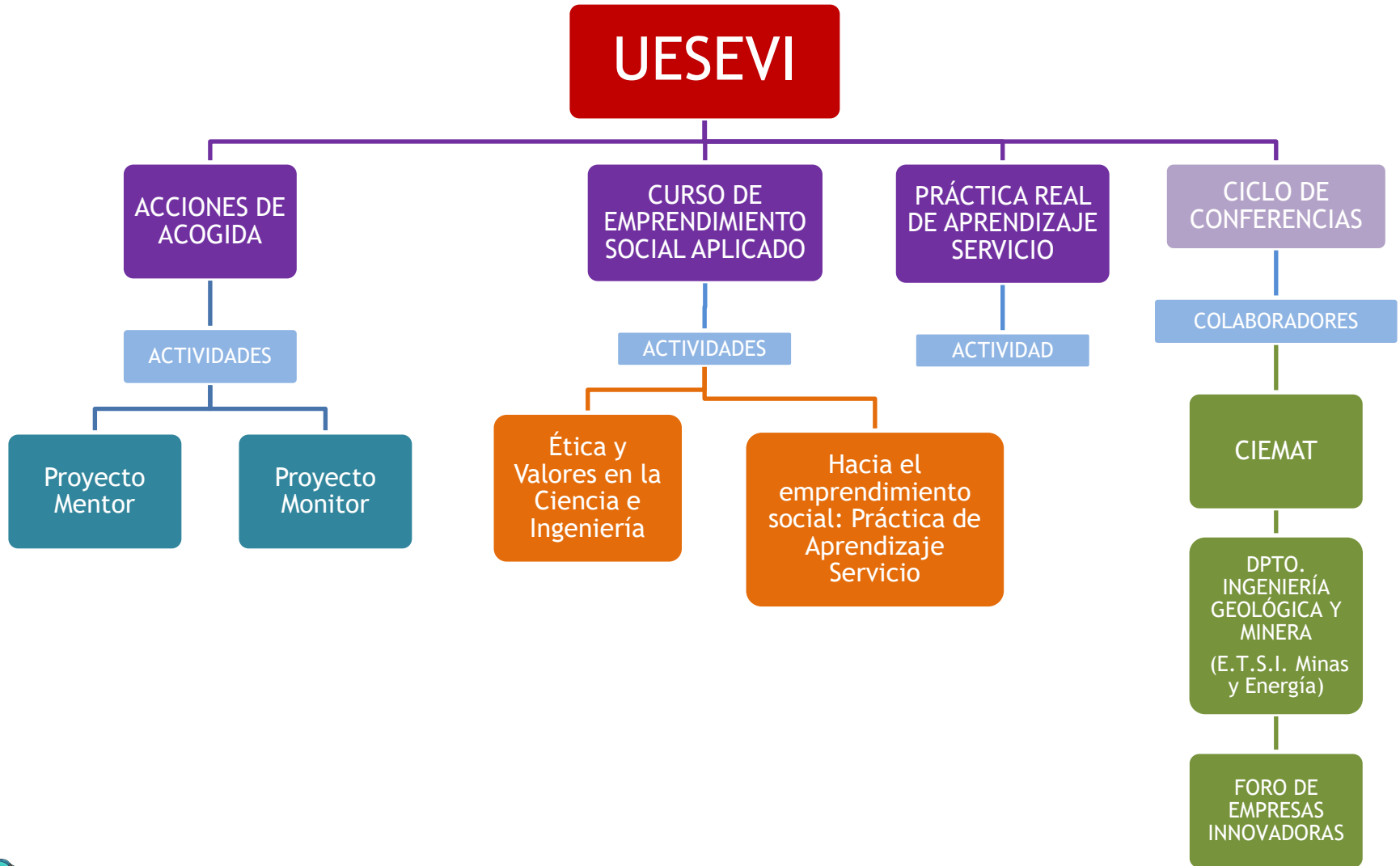
+

ÉTICA Y VALORES EN LA  
INGENIERÍA  
2 ECTS

+

HACIA EL  
EMPRENDIMIENTO  
SOCIAL: PRÁCTICA DE  
APRENDIZAJE SERVICIO  
2 ECTS





# hacia el emprendimiento social: práctica de aprendizaje servicio



- La Unidad de Emprendimiento Social, Ética y Valores en la Ingeniería (UESEVI) con sede en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas y Energía (ETSIME) de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM), ha ofrecido por quinto año consecutivo una actividad formativa de Aprendizaje Servicio para los estudiantes de la UPM.
- Los universitarios de la UPM han realizado el APS desde el inicio:
  - Identificación de necesidad
  - Diseño del servicio
  - Reflexión de los aprendizajes con registro en un diario de campo.



# entidades colaboradoras

---

- Empresa CASIO
- La cafetería de la ETSIME
- La Universidad Politécnica de Madrid.
  - UESEVI
  - Unidad de Tecnologías de la Información y Comunicaciones de la ETSIME (UTIC)
- Religiosas de María Inmaculada (RMI).





# participantes

- 11 alumnos de la UPM, todos ellos pertenecientes a la ETSIME
- 14 formadores
  - 4 profesores de la UESEVI (ETSIME-UPM)
  - 1 responsable de la UTIC (ETSIME-UPM)
  - 2 cocineras y 2 camareros de la Cafetería Antonia Fuentes
  - 3 colaboradores de CASIO
  - 1 monja (madre superiora) de las RMI
- 50 participantes, en su mayoría mujeres inmigrantes desempleadas





experiencia APS curso 2014-2015

# 1. presentación de la actividad: práctica de APS





## 2. formación de CASIO a los alumnos de la UPM (manejo de máquinas registradoras)



### 3. preparación de los cursos a ofertar

- Se prepararon 3 itinerarios de formación a personas relacionadas con la institución RMI.
  - 1er Itinerario: Manejo de cajas registradoras (5 modelos de cajas CASIO)
  - 2º Itinerario: Protocolo y cocina (Cafetería de Antonia Fuentes).
  - 3er Itinerario: Informática básica (UTIC de la ETSIME).





## 4. recibiendo a los participantes



## 5. entrevistas a los participantes





## 6. evaluación y distribución del trabajo





## 7.1. formación

### CURSO DE MANEJO DE MÁQUINAS REGISTRADORAS



## 7.2. formación

### CURSO DE COCINA Y PROTOCOLO



## 7.3. formación

### CURSO DE INFORMÁTICA BÁSICA





## 8. Entrega de diplomas y celebración



# resultados y conclusiones



- La experiencia ha sido fructífera y ha permitido extraer **sensaciones y valores de los participantes.**
- Los valores que han sobresalido por excelencia son la **preocupación por la persona y el impacto de la diversidad cultural al que nos enfrentamos.**
- Los alumnos han demostrado **estar preparados para asumir un liderazgo responsable**, aportando a la sociedad desde el momento en que se les ha dado pie para hacerlo. La respuesta ha sido profunda y de gran calidad.



IX CONGRESO IBEROAMERICANO  
DE DOCENCIA UNIVERSITARIA

*La Universidad en cambio: Gobernanza y renovación pedagógica*

Murcia, 31 de marzo al 2 de abril de 2016



# MUCHAS GRACIAS

ANA GARCÍA LASO

[ana.garcia.laso@upm.es](mailto:ana.garcia.laso@upm.es)

DOMINGO A. MARTÍN SÁNCHEZ

[domingoalfonso.martin@upm.es](mailto:domingoalfonso.martin@upm.es)

UNIDAD DE EMPRENDIMIENTO SOCIAL, ÉTICA Y VALORES EN LA INGENIERÍA



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR  
DE INGENIEROS DE MINAS Y ENERGÍA



UNIDAD DE EMPRENDIMIENTO SOCIAL,  
ÉTICA Y VALORES EN LA INGENIERÍA